

Tantárgy neve: Hidrológia mérőgyakorlat

- Kód: PMTKGNB257
- Szemeszter: 4
- Kreditszám: 1
- Órák száma (ea/gy/lab): 0/0/1
- Számonkérés módja: f
- Előfeltételek: nincs
- Tantárgy felelős: Dr. Pál-Schreiner Judit
- Tantárgy koordinátor: Dr. Pál-Schreiner Judit

Rövid leírás:

Hagyományos és korszerű vízmérések. Vízsztentes mérése; vízsebesség mérése; vízhozam-mérés kisvízfolyáson (koronggal, bukóval); forrás vízhozam-mérés (bukóval, köbözéssel). Part- és mederfelvétel, hordalék mintavételezés, vízmintavétel és vízminőségi komponensek meghatározása felszíni és felszín alatti vizekből. Vízhőmérséklet mérés. Vízminták vétele, helyszíni minősítés, gyorsteszték.

Általános követelmények:

A mérőgyakorlaton való 100%-os részvétel

Cél:

A kurzus célja, hogy a hallgatók kellő jártasságra tegyenek szert a Hidraulika és hidrológia tantárgyban elsajátított ismeretanyag gyakorlatban történő alkalmazására. A tantárgyra a 4. félév végén, az elméleti anyag elsajátítása után kerül sorra. A mérések teljesítése alapján félévközi jegyet kapnak a hallgatók.

Módszer:

Mérőgyakorlat

Irodalom:

Koris Kálmán-Winter János: Hidrológiai mérőgyakorlat BME jegyzet J-91099

Követelmények a szorgalmi időszakban:

nincs

Követelmények a vizsgaidőszakban:

A gyakorlaton való részvétel

Pótlások:

A mérőgyakorlat pótlására jellege miatt nincs lehetőség!

Félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) számát, témakörét és időpontját, pótlásuk és javításuk lehetőségét:

Nincs

Vizsga jellege (szóbeli, írásbeli, vagy mindkettő):

Nincs

Érdemjegy kialakítása:

Érdemjegy: Hallgatók a nap végén leadott mérési jegyzőkönyv kiértékelését követően kap osztályzatot.

Program (előadás): nincs

Program (gyakorlat): nincs

Program (labor):

A mérés helyszíne a C0023-as Közmű labor és a Magyarürögi vízfolyás. A mérőgyakorlatra mindenki hozzon magával íróeszközt, 10db A/4-es írólapot kemény alátéttel, számológépet, 1 db papír vagy műanyag dossziét. Mérési jegyzőkönyv és a mérések bemutatása a FB csoportban elérhető.

A mérőgyakorlat pótlására jellege miatt nincs lehetőség!

Ruházat az időjárásnak megfelelő, ajánlott még ernyő, esőkabát, gumicsizma, mert a mérőgyakorlatot az időjárástól függetlenül el kell végezni. Az étkezésről mindenki maga gondoskodik.

Pécs, 2018.01.10.